

**FAG****C2315-XL-K-M-C4**

Rodamiento toroidal de rodillos

Toroidal roller bearing C23...-XL-K-M

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas

Medidas principales y datos de rendimiento

d	75 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
B	55 mm	Altura
C _r	430.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	470.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	56.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{gr}	3.200 1/min	Velocidad de referencia
n _G	5.600 1/min	Velocidad límite de rotación
m	5,3 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	87 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
d _{a max}	111 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D _{a min}	127 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
D _{a max}	148 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2 mm	Radio máximo de garganta
C _a	2,2 mm	Minimum depth of free space Ca



Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
d_2	99 mm	Shoulder diameter of IR
D_1	136,5 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
S_1	13,1 mm	Axial displacement

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

k_{δ}	1,941	Operating clearance factor k_{δ}
k_{φ}	5,53	Tilting factor k_{φ}

Características

	Carga radial
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos